

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/018210 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04M 7/00, 3/54

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050740

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Mai 2004 (10.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03018497.2 14. August 2003 (14.08.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUMANN, Thomas
[DE/DE]; Drosselweg 4, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

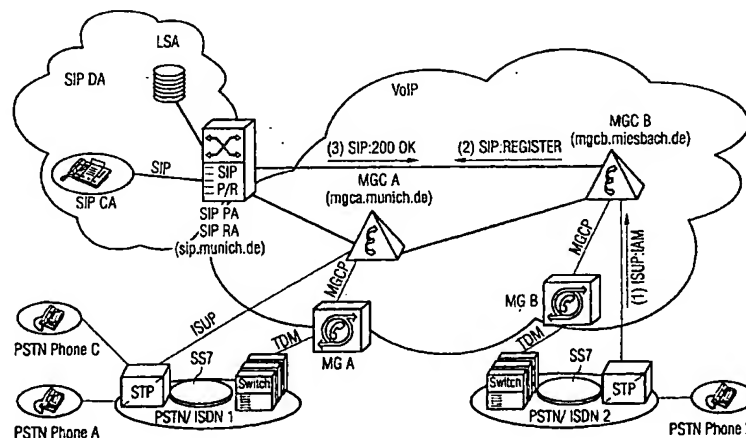
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CALL RE-DIRECTION METHOD FOR AN SIP TELEPHONE NUMBER OF AN SIP CLIENT IN A COMBINED
WIRED AND PACKET SWITCHED NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER ANRUFUMLEITUNG FÜR EINE SIP-TELEFONNUMMER
EINES SIP CLIENTS IN EINEM GEMISCHTEN LEITUNGSGBUNDENEN UND PAKETVERMITTELTEN NETZ



(57) Abstract: According to the invention, when a specific numerical sequence and the SIP telephone number are entered on a telephone of any subscriber connection of switching equipment that is allocated to the communications network, said numerical sequence is evaluated in such a way that a first message containing the telephone number of the subscriber connection and the entered SIP telephone number is transmitted to a media gateway controller of the communications network. Said controller transmits a second message containing the transmitted telephone number of the subscriber connection and the SIP telephone number to a SIP registrar, which saves the telephone number as the new current telephone number for calls to the SIP telephone number. Calls for the SIP telephone number are then re-directed to the current telephone number from the location service database.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/018210 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Bei Eingabe einer bestimmten Nummernfolge und der SIP-Telefonnummer an einem Telefon eines beliebigen Teilnehmeranschlusses einer dem Kommunikationsnetz zugeordneten Vermittlungseinrichtung wird die Nummerfolge derart ausgewertet, dass von Vermittlungseinrichtung eine erste Nachricht mit der Telefonnummer des Teilnehmeranschlusses und der eingegebenen SIP-Telefonnummer an einen Media Gateway Controller des Kommunikationsnetzes übermittelt wird. Dieser sendet eine zweite Nachricht mit der übermittelten Telefonnummer des Teilnehmeranschlusses und der SIP-Telefonnummer an einen SIP Registrar, der in einer ihm zugeordneten Location Service Datenbank die Telefonnummer als neue aktuelle Telefonnummer für Anrufe an die SIP-Telefonnummer speichert. Anrufe für die SIP-Telefonnummer werden nun an die aktuelle Telefonnummer aus der Location Service Datenbank umgeleitet.